

10/51122

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Oktober 2003 (16.10.2003)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084487 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 7/06,**
7/075

21465 Wentorf (DE). RUPPERT, Stephan [DE/DE];
Lindenallee 63, 20259 Hamburg (DE). WALLENDSZUS,
Ines [DE/DE]; Langbehnstrasse 19b, 22761 Hamburg
(DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03677

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. April 2003 (09.04.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:
102 16 500.9 11. April 2002 (11.04.2002) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(72) Erfinder; und

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEMITZ, Michael [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 1, 22529 Hamburg (DE). ARGEMEAUX, Horst [DE/DE]; Askanierweg 13D,

A1

(54) Title: HAIR CARE AGENTS CONTAINING PREGELATINIZED, CROSS-LINKED STARCH DERIVATIVES

WO 03/084487

(54) Bezeichnung: HAARPFLEGEMITTEL VORGELATINISIERTE, QUERVERNETZTE STÄRKEDERIVATE ENTHALTEND

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic hair care agents that contain either one or more pregelatinized, cross-linked starch derivatives and cationic polymers or one or more pregelatinized, cross-linked starch derivatives and non-ionic, amphoteric and/or anionic polymers.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische Haarpflegemittel entweder enthaltend ein oder mehrere vorgelatinisierte, quervernetzte Stärkederivate und kationische Polymere oder enthaltend ein oder mehrere vorgelatinisierte, quervernetzte Stärkederivate und nichtionische, amphotere und/oder anionische Polymere.



— *With amended claims and statement.*

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.